

<<现代药物制剂技术丛书>>

图书基本信息

书名：<<现代药物制剂技术丛书>>

13位ISBN编号：9787117096447

10位ISBN编号：7117096446

出版时间：2008-1

出版单位：人民卫生

作者：何仲贵

页数：297

字数：462000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<现代药物制剂技术丛书>>

内容概要

环糊精是改进药剂处方的有效辅料，尤其是越来越多的环糊精衍生物问世，其在药学中的应用，特别是在缓控释、靶向、透皮和黏膜给药系统中的应用也在不断扩大和深入。

环糊精及其衍生物在药学上的应用主要集中在：1增加药物的溶出度，提高生物利用度；2提高药物的稳定性；3液体药物粉末化、防止药物挥发；4掩盖药物的不良臭味和降低刺激性；5调节药物的释药速率；6促进药物经皮肤和黏膜吸收等方面。

所以在新型给药系统和制剂新技术开发中，进一步研究环糊精及其衍生物具有十分重要的意义。

全书共分九章：第一章环糊精概述，第二章环糊精衍生物，第三章环糊精包合物的制备和性质，第四章环糊精包合物的分析鉴别，第五章环糊精衍生物药剂学性质和安全性，第六章环糊精包合物的药动学与药效学性质，第七章环糊精在药物制剂中的应用，第八章环糊精在注射剂、黏给药制剂和经皮给药制剂中的应用，第九章环糊精在食品、化妆品和环境保护等领域的应用。

编者都是工作在教学科研第一线的中青年科研工作者，很多内容是来自自己的研究成果，具有很好的借鉴意义。

本书可以作为在读研究生、企业和科研院所的研究人员的有益参考书。

书籍目录

第一章 环糊精概述第二章 环糊精衍生物第三章 环糊精包合物的制备和性质 第一节 环糊精包合物的结构及其形成机理 第二节 包合作用的热力学 第三节 形成包合物的药物类型 第四节 药物与环糊精的相互作用、摩尔组成及其结合常数 第五节 包合物的制备方法 第六节 影响包含效果的因素 第七节 包合物的制备工艺条件筛选第四章 环糊精包合物的分析鉴别 第一节 客分子性质的改变 第二节 环糊精包合物的鉴别 第三节 环糊精包合物的分析第五章 环糊精的生物药剂学性质和安全性 第一节 环糊精的稳定性特点 第二节 药动学特点 第三节 环糊精的安全性特点第六章 环糊精包合物的药动学与药效学性质 第一节 环糊精包合物的药动学性质 第二节 环糊精包合物的药效学性质 第三节 环糊精包合降低药物的副作用 第四节 环糊精在各种剂型中对药物药动学与药效学性质的影响第七章 环糊精在药物制剂中的应用第八章 环糊精在注射剂、黏膜给药制剂和经皮给药制剂中的应用 第一节 环糊精在注射剂中的应用 第二节 环糊精在黏膜给药制剂中的应用 第三节 环糊精在经皮给药制剂中的应用第九章 环糊精在食品、化妆品和环境保护等领域的应用 第一节 环糊精在食品中的应用 第二节 环糊精在化妆品中的应用 第三节 环糊精在环境保护中的应用 第四节 环糊精在其他领域中的应用

<<现代药物制剂技术丛书>>

编辑推荐

《现代药物制剂技术:环糊精包合物技术》可以作为在读研究生、企业和科研院所的研究人员的有益参考书。

<<现代药物制剂技术丛书>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>